



ОП «15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)  
2019-2023г.г. »

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)						Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)							
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	В том числе		1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 22 нед.	1 семестр, 17 нед.	2 семестр, 20 нед.	2 семестр, 12 нед.	1 семестр, 14 нед.	1 семестр, 15 нед.	2 семестр, 8 нед.	
						Теория	Практика									Курсовых
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-13/3</b>	<b>2107</b>	<b>703</b>	<b>1404</b>	<b>1073</b>	<b>331</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>1/5/2/-</b>	<b>2048</b>	<b>683</b>	<b>1365</b>	<b>1043</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>535</b>						
	<b>Общие учебные предметы</b>		<b>1330</b>	<b>444</b>	<b>886</b>	<b>712</b>	<b>174</b>									
ОУП.01	Русский язык (базовый уровень)	-, Э	117	39	78	78	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература (базовый уровень)	-, ДЗ	175	58	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык (базовый уровень)	-, ДЗ	176	59	117	0	117	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика (углубленный уровень)	-I, Э	351	117	234	234	0	0	79	155	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История (базовый уровень)	-, ДЗ	176	59	117	82	35	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура (базовый уровень)	-, ДЗ	176	59	117	117	0	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	56	14	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия (базовый уровень)	ДЗ	54	18	36	28	8	0	0	36						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>-/6/1/</b>	<b>718</b>	<b>239</b>	<b>479</b>	<b>331</b>	<b>148</b>		<b>261</b>	<b>218</b>						
ОУП.09	Информатика (углубленный уровень)	-, ДЗ	150	50	100	40	60	0	34	66	0	0	0	0	0	0
ОУП.10	Физика (углубленный уровень)	-, Э	127	42	85	69	16	0	51	34	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Химия (базовый уровень)	-, ДЗ	117	39	78	52	26	0	34	44	0	0	0	0	0	0

ОУП.12	Обществознание (базовый уровень)	-, ДЗ	162	54	108	84	24	0	34	74	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Биология (базовый уровень)	ДЗ	54	18	36	32	4	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.14	География (базовый уровень)	ДЗ	54	18	36	26	10	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.15	Экология (базовый уровень)	ДЗ	54	18	36	28	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>															
УДП.01	Культура делового общения	-, ДЗ	59	20	39	30	9	0	0	39	0	0	0	0	0	0
УДП.02	История Калужского края		59	20	39	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Индивидуальный проект</b>	ДЗ		20												
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>2/5/-/</b>	<b>801</b>	<b>324</b>	<b>477</b>	<b>139</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>80</b>	<b>96</b>	<b>56</b>	<b>60</b>	<b>32</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	76	25	51	51	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, ДЗ	258	86	172	0	172	0	0	0	34	40	24	28	30	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, 3, -, 3, -, ДЗ	344	172	172	12	160	0	0	0	34	40	24	28	30	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	51	17	34	28	6	0	0	0	34	0	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-/</b>	<b>411</b>	<b>137</b>	<b>274</b>	<b>153</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	ДЗ	102	34	68	46	22	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, ДЗ	198	66	132	52	80	0	0	0	0	0	48	84	0	0
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	111	37	74	50	24	0	0	0	34	40	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>21/15</b>	<b>3626</b>	<b>1191</b>	<b>2345</b>	<b>1395</b>	<b>750</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>600</b>	<b>288</b>	<b>364</b>	<b>480</b>	<b>256</b>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10/3/	1542	514	1028	660	292	0	0	0	272	400	120	84	120	32
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	171	57	114	30	84	0	0	0	34	80	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-, -, -, Э	189	63	126	96	30	0	0	0	34	40	24	28	0	0
ОП.03	Техническая механика	-, -, ДЗ	147	49	98	78	20	0	0	0	34	40	24	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	40	8	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	111	37	74	64	10	0	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	-, ДЗ	138	46	92	60	32	0	0	0	0	0	0	0	60	32
ОП.07	Электронная техника	-, ДЗ	111	37	74	52	22	0	0	0	34	40	0	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	-, ДЗ	96	32	64	42	22	0	0	0	0	40	24	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	-, ДЗ	141	47	94	72	22	0	0	0	34	60	0	0	0	0

ОП.10	Электрические машины	ДЗ	90	30	60	46	14	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	84	28	56	30	26	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	30	38	0	0	0	68	0	0	0	0	0
ОП.13	Основы предпринимательства и бизнес-планирование	ДЗ	90	30	60	30	34	0	0	0	0	0	0	0	60	0
ПМ.00	Профессиональные модули	11/12	2084	659	1317	703	522	60	0	0	85	200	336	280	360	224
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	3/3/	446	149	297	211	66	20	0	0	85	80	48	84	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерения, несложных мехатронных устройств и систем	-, Э	111	37	74	40	14	20	0	0	34	40	0	0	0	0
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	-, ДЗ	137	46	91	71	20	0	0	0	51	40	0	0	0	0
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	-, Э	198	66	132	100	32	0	0	0	0	0	48	84	0	0
ПП.01.04	Производственная практика ПМ. 01	ДЗ	72		72	0		0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.01.05	Учебная практика ПМ. 01	ДЗ	72		72	0		0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	2/2	204	68	136	54	82	20	0	0	0	60	48	28	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	-, -, Э	204	68	136	54	82	20	0	0	0	60	48	28	0	0
ПП.02.02	Производственная практика ПП 02	ДЗ	72		72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.02.03	Учебная практика ПМ 02	ДЗ	108		108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0



